

Sluipwespen

De sluipwesp *Leptopilina heterotoma* legt haar eieren in larven van fruitvliegen. De fruitvliegjarve groeit vervolgens door tot het popstadium. Hierna eet de parasiet (de larve van de sluipwesp) de gastheer van binnenuit op. In een al geparasiteerde fruitvliegjarve wordt soms door een ander sluipwespvrouwtje nog een ei bijgelegd. Dit gebeurt alleen als het eerste ei minder dan een minuut geleden gelegd is. Een onderzoeker formuleert de hypothese dat in een geparasiteerde fruitvliegjarve na de eileg een stof wordt gevormd die een herhaalde eileg afremt. Om beide elementen in de hypothese te toetsen zijn achtereenvolgens twee experimenten nodig.

2p **36** Schrijf twee onderzoeksvragen op die horen bij deze experimenten.